

SOMMER 2023

KUNDENMAGAZIN

 **STADTWERKE
MEERANE GMBH**

Meine grüne Energie.



**3 JAHRE GLASFASER-INTERNET:
JETZT VON GEBURTSTAGS-
AKTION PROFITIEREN**

Seite 6

**FEIERLAUNE UND
LAUFSPASS: 51. PARKFEST
MIT 5. MEERATHON**

Seiten 8/9

**SUMM, SUMM,
SUMM – BIENCHEN
SUMM IN
MEERANE HERUM**

Seiten 4/5

Herr Kühni, was beschäftigt die Stadtwerke?



Foto (auch Titel, Seite 4/5): Foto Augusten

LIEBE LESERIN, LIEBER LESER,

schwirrt Ihnen auch noch der Kopf nach diesem Jahresauftakt? Mehrwertsteuersenkung, Energiepreispauschalen oder Energiepreisbremsen – den Durchblick sucht man hier anscheinend vergeblich. Ich gebe zu: Auch ich habe mir meinen Auftakt als nun alleiniger Geschäftsführer der Stadtwerke Meerane seit 1. Januar 2023 etwas anders vorgestellt. Aber Herausforderungen sind bekanntlich da, um sie zu meistern. Und dank meines engagierten Teams ist das auch möglich. Dennoch: Wenn man die inhaltlichen und vor allem zeitlichen Vorgaben der Gesetzgebung für die Energiewirtschaft im letzten Jahr im Detail betrachtet, wird deutlich, wie enorm der Druck auf Energieversorger wie die Stadtwerke war, alle gesetzlichen Beschlüsse termingerecht umzusetzen. Sie haben sich gewundert, dass Ihre Jahresabrechnung 2022 Sie später als sonst erreicht hat? Dafür möchten wir uns bei Ihnen entschuldigen und um Verständnis bitten, falls uns der eine oder andere Fehler unterlaufen ist. Hinter den Abrechnungen steckt eine komplexe IT-Infrastruktur, die wir erst im letzten Jahr eingeführt haben, um damit erstmalig die Jahresrechnungen zu generieren. Manchmal kommt alles zusammen: Um die umfangreichen Gesetzesänderungen entsprechend umzusetzen, war ein tiefgreifender Eingriff ins System nötig. Dieser ist letztendlich gelungen und wir sind für die nächsten Abrechnungen besser vorbereitet – sofern keine weiteren gesetzlichen Vorgaben auf uns alle zukommen. Es ist mir wichtig, Ihnen hier transparente Einblicke in unsere Arbeit zu geben.

TURBULENTER ENERGIEMARKT

Mir ist bewusst, dass die gestiegenen Energiekosten und auch die anhaltend erhöhten Lebenshaltungskosten für viele kaum zu stemmen sind. Daher begrüßen wir auch die vielen Entlastungspakete der Bundesregierung.

Durch unsere langfristige Beschaffungsstrategie von Strom und Gas werden Preisveränderungen erst mit zeitlicher Verzögerung für unsere Kunden spürbar. Im Zuge des Preisanstiegs im vergangenen Jahr war es uns durch diese Strategie aber auch möglich, die Preise vergleichsweise nur moderat zu erhöhen. So liegen die Arbeitspreise unserer Sonderverträge alle unterhalb der Preisbremsen für Strom und Gas.

PROJEKTE FÜR DIE ZUKUNFT

Trotz der Herausforderungen, die der Energiemarkt für mich und mein Team – und auch für Sie, unsere Kundinnen und Kunden – bereithält, investieren wir in zukunftsfördernde Projekte. Unsere beiden Solarparks sind nur zwei Beispiele. Denn mit der Produktion von grünem Strom durch die Kraft der Sonne ist es aus unserer Sicht noch nicht getan. Wir haben deshalb umfassend geprüft, wie wir das Flächenpotenzial der Anlagen dort voll ausschöpfen und nachhaltig doppelt nutzen können. Unser Ergebnis: ein aktiver Beitrag für die Artenvielfalt und Biodiversität hier bei uns in unserer Heimat. Wie das aussieht? Vor allem so: bunt. Wie es sich anhört: summend und brummend. Haben wir Sie neugierig gemacht? Die Auflösung erwartet Sie auf den Seiten 4 und 5 in dieser Ausgabe.

Mein Team und ich wünschen Ihnen viel Freude bei der Lektüre dieses Magazins!

Patrick Kühni

PS: Sie haben eine Frage an Stadtwerke-Geschäftsführer Patrick Kühni? Senden Sie sie einfach an: kundenmagazin@sw-meerane.de

Patrick Kühni,
Geschäftsführer
der Stadtwerke
Meerane.

100.000
neue Mitarbeiter, die sich
aktiv für unser intaktes Öko-
system einsetzen, haben die
Stadtwerke seit Mai 2023.
Lernen Sie sie auf
Seite 4 kennen.

AZUBI GESUCHT!

Für das Ausbildungsjahr 2024 bieten die Stadtwerke Meerane einen Ausbildungsplatz als **Energieelektroniker für Betriebstechnik** an. In 3,5 Jahren wird der IHK-Abschluss erlangt. Bewerben lohnt sich!

Junge Leute, die technisches Interesse mitbringen, haben im nächsten Jahr die Möglichkeit, sich bei den Stadtwerken Meerane als Elektrofachkraft ausbilden zu lassen. Wer sich den Ausbildungsplatz sichert, erhält eine fundierte Grundausbildung zu allen Belangen der Elektrotechnik und wichtige Kenntnisse im Bereich Elektronik. Nach der 3,5-jährigen Ausbildung ist man dazu befähigt, Anlagen zur Strom- und Energieversorgung zu errichten, zu warten und instand zu setzen. Elektrofachkräfte leisten damit einen wichtigen Beitrag für die Versorgungssicherheit der Menschen in der Region. Sie sorgen dafür, dass der Strom zuverlässig in die Steckdosen der Meeraner Haushalte gelangt.

Ausbildung mit Perspektive

Die Stadtwerke bilden erstmalig in diesem Beruf aus, mit einem klaren Ziel: „Wir bilden aus mit dem Wunsch, den Bewerber fest anzustellen und auf lange Sicht bei uns im Unternehmen zu beschäftigen“, betont Stadtwerke-Geschäftsführer Patrick Kühni. Nach

abgeschlossener Ausbildung bieten sich außerdem zahlreiche Perspektiven: Weiterentwickeln kann man sich im Rahmen einer berufsbegleitenden Weiterbildung zum Meister, staatlich geprüften Techniker und im nächsten Schritt, mit der erworbenen Fachhochschulreife, zum Elektrotechniker mit Bachelorabschluss oder Diplom-Ingenieur (FH).

Einstieg: Praktikum

Wer noch überlegt, ob eine Ausbildung bei den Stadtwerken Meerane die richtige Wahl ist, kann nach individueller Abstimmung ein Praktikum absolvieren. „Der potenzielle Bewerber erhält so einen guten ersten Einblick in die Ausbildungsinhalte und in unser Team. Auch wir lernen sie oder ihn so besser kennen. Davon profitieren also beide Seiten“, erklärt Jörg Diesch, Netzexperte bei den Stadtwerken. ■

➤ Gleich für das Praktikum oder die Ausbildung bewerben und Unterlagen senden an:
info@sw-meerane.de



Foto: stock.adobe.com – industrieblick

Papier – aber nachhaltig

NACHHALTIGKEIT spielt nicht nur inhaltlich eine entscheidende Rolle im Stadtwerke-Magazin, sondern auch haptisch. Spüren Sie den Unterschied? Ab sofort wird die Kundenzeitschrift auf dem vielfach zertifizierten Recyclingpapier Steinbeis Select gedruckt. Es besteht zu 100 Prozent aus Altpapier und hebt sich mit dem Blauen Engel sowie weiteren internationalen Auszeichnungen wegen der besonderen Umweltverträglichkeit hervor. Steinbeis Papiere setzt seit den 1970er-Jahren hohe Maßstäbe bei Nachhaltigkeit und Verantwortung im Umgang mit natürlichen Ressourcen. Regionale Verbundenheit und Klimafreundlichkeit stehen auch für die Stadtwerke an erster Stelle. Die Umstellung des Papiers auf eine nachhaltige Alternative ist damit der folgerichtige Schritt.



Foto: Stock.com – zefort

Sichere Stromversorgung

EIN VERGLEICH ZEIGT: Kunden im Netzgebiet der Stadtwerke Meerane können sich auf eine sichere und zuverlässige Stromversorgung verlassen. Im Jahr 2022 gab es keine einzige größere Unterbrechung im Stromnetz der Stadtwerke Meerane. In Sachsen waren es im Jahr 2021 durchschnittlich 17,11 Minuten. Deutschlands Stromversorgung bleibt also trotz Energiewende besonders zuverlässig. Jährlich müssen Betreiber von Energieversorgungsnetzen der Bundesnetzagentur einen Bericht über alle in ihren Netzen aufgetretenen Versorgungsunterbrechungen vorlegen. Darin ist jede Unterbrechung, die länger als drei Minuten andauerte, mit Zeitpunkt, Dauer, Ausmaß und Ursache zu vermerken. Man spricht dabei vom SAIDI (System Average Interruption Duration Index gemäß § 52 Energiewirtschaftsgesetz).

Die Bienen sind da!



Meerane darf sich zukünftig BEErane nennen. Die Stadtwerke sind stolzer Partner zweier **BIENENVÖLKER** und investieren damit in die Zukunftsfähigkeit und Nachhaltigkeit der Region.

Es summt und brummt, kreucht und flucht auf den Wiesen der Solarparks Wichernweg und Seiferitzer Allee in Meerane. Vor kurzem, Anfang Mai, sind hier tausende neue Mitarbeiter der Stadtwerke Meerane angekommen und eingezogen. Ihre Aufgaben: das Ökosystem in und um Meerane intakt zu halten und aktiv zur Artenvielfalt in der Region beizutragen. Themen, die den Stadtwerken am Herzen liegen. Ihre Arbeitskleidung strahlt in den nicht ganz stadtwerke-typischen Farben Gelb und Schwarz. Zum ersten Arbeitstag lässt es sich Stadtwerke-Geschäftsführer, Patrick Kühni, nicht nehmen, die Neuankömmlinge persönlich in Meerane und an ihrem neuen Arbeitsplatz willkommen zu heißen.

Blütenparadies in Planung

Nach den ersten Erkundungsflügen und der Eingewöhnung in der neuen Umgebung bestäuben die beiden Bienenvölker jeweils täglich bis zu 20 Millionen Blüten. Mit einer Spitzengeschwindigkeit von bis zu 30 Kilometern pro Stunde legen sie problemlos Distanzen von mehreren tausend Metern zurück. Ganz so weit werden sie bald aber nicht mehr fliegen müssen, denn die Stadtwerke Meerane planen bereits das All-you-can-eat-Buffer direkt vor der Haustür. Rund um die Bienenstöcke sollen auf den Flächen der Solarparks Blühstreifen mit diversen Wild- und Wiesenblumen entstehen, deren Anlage und Bepflanzung aktuell in Planung sind. Ein wahres Paradies für die Bienen

sowie zahlreiche andere Insekten und Bestäuber, die sich dort hoffentlich bald tummeln.

Eine Kooperation für die Zukunft

In Kooperation mit der Jens Ebert AG aus Hirschfelden, die unter dem Projektnamen „DIE FIRMENBIENE“ Bienenvölker an Unternehmen vermietet und rundum betreut, leisten die Stadtwerke Meerane ihren Beitrag für die Artenvielfalt vor Ort. „Wir wollen aktiv und kontinuierlich in eine zukunftsfähige Region investieren. Das Bienenprojekt ist Teil unserer Zukunftsgestaltung“, erklärt Geschäftsführer Patrick Kühni stolz. Er durfte beim Übergabetermin der Bienenvölker am 9. Mai 2023 seine ersten Imker-Erfahrungen sammeln. Das Herausheben der Waben aus dem Bienenstock,



Die feierliche Übergabe der Bienenvölker fand am 9. Mai bei strahlendem Sonnenschein statt.

Fotos: Foto Augsten





„Mit der Ansiedlung der beiden Bienenvölker leisten wir einen aktiven Beitrag für die Artenvielfalt in unserer Region.“

Patrick Kühni, Geschäftsführer der Stadtwerke Meerane

auch Beute genannt, überlässt er dann aber doch dem Fachmann. Yves Schulze, Imker des Projektes „DIE FIRMENBIENE“, wird in den kommenden Monaten und Jahren die Betreuung der Bienen übernehmen. Mit etwas Glück und bei guter Pflege sowie idealen Umweltbedingungen können pro Bienenvolk dabei im Jahr etwa 20 Kilogramm Honig geerntet werden.

Naturbelassen, regional und darum natürlich besonders lecker. Eine vielversprechende Prognose für alle Freunde des süßen, flüssigen Goldes.

Summ, summ, summ ...

Zum Schluss bleibt noch die Frage, was eigentlich die Hauptakteure zu ihrem neuen Zuhause sagen? Da alle Arbeiterbienen schon fleißig mit dem Bestäuben von Blüten und dem Sammeln von Nektar beschäftigt sind, steht nur die Chefin des Bienenvolkes für ein Interview zur Verfügung. „Wir fühlen uns hier sehr wohl und freuen uns, die Stadtwerke Meerane bei ihrem Engagement für Nachhaltigkeit und Artenvielfalt in der Region unterstützen zu dürfen. Vielleicht werden so noch mehr Menschen in Meerane und im ganzen Land dazu ermutigt, sich für den Erhalt unserer einheimischen Insekten einzusetzen“, so die Bienenkönigin, oder auch: „Summ, summ, summ.“ ■

OFT UNTERSCHÄTZT

... wird die Bedeutung der Bienen für Mensch und Natur. Dabei sind die kleinen Nützlinge für uns überlebenswichtig. Das Insektensterben der vergangenen Jahre macht auch vor den Bienen nicht Halt. Weltweit sinkt der Bestand seit Jahren dramatisch. Allein in Deutschland ist die Menge an Bienenvölkern seit 1990 um rund 20 Prozent geschrumpft. Eine Zahl, die jeden alarmieren sollte, denn mehr als ein Drittel unserer Lebensmittel ist abhängig von der Bienenbestäubung.



UNSERE GEBURTSTAGS-AKTION

Unser Geschenk an Sie:
Alle Kunden, die in der Zeit vom 1. Juli 2023 bis 30. September 2023 bei Neuabschluss ihres Vertrages eine **FRITZ!Box 5530** buchen, erhalten diese zum halben Preis von **84,50 anstatt 169 Euro**. Mehr Infos unter: www.sw-meerane.de/glasfaser

Happy Birthday Glasfaser!

Ein Grund zum Feiern: 3 Jahre **Breitband** in Meerane, und es ist noch lange nicht Schluss. Das Herzensprojekt der Stadtwerke im Überblick.

820

Privathaushalte nutzen in Meerane einen Breitband-Anschluss.

Kaum zu glauben, dass schon drei Jahre vergangen sind, seit der erste Anschluss im Glasfasernetz der Stadtwerke in Meerane in Betrieb gegangen ist. Seitdem hat sich einiges getan. Ob für Smart Home-Anwendungen im Alltag, Video-Calls im Homeoffice oder Streaming in der Freizeit – eine starke und stabile Internetleitung erleichtert hunderten Meeranern inzwischen das Leben. Tendenz steigend. Und noch ein weiterer wichtiger Vorteil muss genannt werden: Glasfaser ist nicht nur schneller als die klassischen Kupferleitungen und DSL-Anschlüsse, sondern auch energiesparender.

Noch unsicher? Unser Glasfaser-Experte Enrico Kuchs berät Sie gerne vor Ort zu Ihren Möglichkeiten in Bezug auf den Breitband-Ausbau. Mit ihm können Sie außerdem vor der Inbetriebnahme alle wichtigen Fragen klären, sodass die Installation problemlos verläuft und Sie anschließend sofort mit Highspeed loslegen können. Mieter sollten bei Interesse unbedingt bei ihrem Vermieter nachfragen, ob Breitband anliegt und ob eine Inhouse-Verkabelung vorgesehen ist. Dann steht auch hier dem schnellen Internet nichts mehr im Weg. ■

115

ortsansässige Unternehmen, die Stadtverwaltung und Schulen profitieren dank unserem Glasfaser-Netz vom schnellen Internet.

600

Router wurden bisher bei unseren Kunden installiert.

23.11.2022

war der Tag mit dem höchsten Traffic. An diesem Tag fand das Fußball-WM-Spiel Deutschland gegen Japan statt.

(INFRA-) STRUKTURIERT IN DIE ENERGIEWENDE

Eine funktionierende Infrastruktur bildet die Basis einer sicheren und zuverlässigen Versorgung mit **STROM UND GAS**. Nicht nur die Instandhaltung, sondern auch die Anforderungen der Energiewende begründen eine kontinuierliche Weiterentwicklung der örtlichen Versorgungsnetze.

Um für die Anforderungen der Energiewende gewappnet zu sein, muss das Strom- und Gasnetz kontinuierlich gewartet und gerüstet werden. Dazu werden und wurden durch die Stadtwerke bereits zahlreiche Maßnahmen ergriffen, um die Prozesse noch sicherer und planbarer zu gestalten. Das Monitoring der Vorgänge spielt dabei eine entscheidende Rolle. So verfügen inzwischen ausgewählte Trafostationen über ein Stationsmonitoring, über das Live-Daten beispielsweise über Lastverläufe, Ströme, Spannungen und Frequenzen erfasst werden. Diese realen Nutzungsdaten ermöglichen die direkte Beurteilung der Situation und vereinfachen die Planung. Im Laufe des Jahres soll das Monitoring ebenfalls auf einzelne Stromkreise ausgedehnt werden, um Daten über die Gewohnheiten zum Verbrauch in den einzelnen Netzabschnitten zu generieren. Aus diesen können dann Rückschlüsse auf Stationen mit ähnlicher Verbraucher- und Erzeugerstruktur gezogen und die daraus resultierenden Anforderungen bedient werden. Die Daten werden in einem gesicherten Rechenzentrum gesammelt und verschlüsselt über das stadtwerke-eigene LoRa-Netz ausgelesen. ■

IMMER INFORMIERT

Auf www.meerane.de finden Sie alle Informationen zu aktuellen Straßensperrungen. Von Baumaßnahmen betroffene Anwohnerinnen und Anwohner werden im Vorfeld außerdem schriftlich von uns informiert.

DIE FOLGENDEN ZUSÄTZLICHEN INFRASTRUKTUR-MASSNAHMEN SIND FÜR DAS JAHR 2023 IM STADTGEBIET MEERANE GEPLANT.



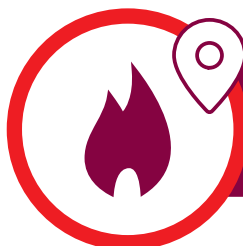
WO? Wettiner Platz,
Karl-Schiefer-Straße, Ziegelstraße
WAS? Trafowechsel



WO? Geschwister-Scholl-Straße, Leipziger Straße
WAS? Rückbau der Niederspannungsfreileitung, Erneuerung alter Netzanschlüsse, der Mittelspannungsleitung und der Straßenbeleuchtung



WO? Röbbeckestraße, Robert-Baum-Straße
WAS? Verlegung von Niederspannungskabel und Leerrohr für Glasfaser (Teil 2 erfolgt im kommenden Jahr mit der Erneuerung der Netzanschlüsse und dem Rückbau der Niederspannungsfreileitung)



WO? Ausgewählte Stellen im Netzgebiet
WAS? Einbau von Absperrearmaturen

ACHTUNG, FERTIG, laufen und feiern!

Es ist so weit: Das **51. MEERANER PARKFEST** und der **FÜNFTE MEERATHON** stehen nach dreijähriger Pause endlich wieder in den Startlöchern. Die Stadtwerke unterstützen beide Events als Hauptsponsor.

Vormerken
und dabei sein:
Meeraner Parkfest
**23. bis 25.
Juni**
mit MEERATHON

500

Läufer nahmen beim
letzten Parkfestlauf
2019 teil.
Schaffen wir 2023
noch mehr?

51 MEERANER PARKFEST



3.800
km

wurden insgesamt bei allen bisherigen Parkfestläufen zurückgelegt. Das entspricht einer Strecke von Meerane bis nach Sizilien und wieder zurück.

Musikalisch eröffnet wird das Parkfest am Freitag von Rock Ambulance.



Foto: Rock Ambulance

Ein Wochenende voller Highlights

Ein ereignisreiches Festwochenende steht bevor. Für die musikalische Einstimmung sorgt die Partyband „Rock Ambulance“ bereits am Freitagabend. Die offizielle Eröffnung des Parkfestes erfolgt dann am Samstag durch Bürgermeister Jörg Schmeißer. In diesem Rahmen werden außerdem die Meeraner Bürgermedaille und Auszeichnungen an erfolgreiche Sportler verliehen. Das gesamte Wochenende bietet zahlreiche kostenlose Angebote für Kinder und Jugendliche an – ob Wellenreiten auf dem Surfsimulator, Basteln, Klettern oder Musizieren: Hier ist für jeden etwas dabei. Und weil das so ist, ist es für die Stadtwerke selbstverständlich, dieses Festwochenende für Meerane und die Region zu unterstützen. Am Samstagabend folgt dann noch ein Highlight, das sich niemand entgehen lassen sollte: Die Musikband KEIMZEIT spielt auf der Parkbühne und nimmt alle Musikfans mit auf eine Reise von Singapur bis nach Feuerland.

Ab durch den Park

Am Sonntagvormittag geht es dann – Kling Klang – noch lange nicht zurück nach Hause, sondern frisch und motiviert zum MEERATHON. Veranstaltet durch die Stadt Meerane, organisiert von Intersport GÜ-Sport und u.a. gesponsert von den Stadtwerken, findet der Parkfestlauf in diesem Jahr bereits zum fünften Mal statt. Strecken für Teilnehmer aller

Altersklassen und Laufkonditionen führen durch den Wilhelm-Wunderlich-Park. Ob Hobby-Jogger oder geübte Läufer – es gibt Herausforderungen für jeden. Die Zuschauer erwartet neben den Sportlern auf der Strecke, ein tolles Programm. Anschließend stehen eine Vielzahl der rund 100 Meeraner Vereine im Mittelpunkt. Im Rahmen des Vereinstags stellen sich diese vor und geben Einblicke in ihre Arbeit und das Vereinsleben.

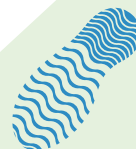
Auf die Plätze, fertig, los!

Bis zum 16. Juni können sich Einzelläufer zu einer Startgebühr von 9 Euro in allen Intersport GÜ-Sport Filialen für den MEERATHON anmelden. Kurzentschlossene Laufbegeisterte haben auch am Tag des Laufs noch die Möglichkeit, für 14 Euro am Event teilzunehmen. Für Kinder und Jugendliche bis 17 Jahre entfällt die Teilnahmegebühr. Für die Anmeldung von Teams gibt es Formulare unter www.gue-sport.de. Wer mitläuft, sichert sich mit etwas Glück ein Überraschungsgeschenk, welches die ersten 300 Teilnehmer erhalten. Die Stadtwerke Meerane unterstützen auch hier die Jüngsten im Ort, denn für die Kindergarten- und Schulgruppen mit den meisten Läufern winkt ein Gewinn von 100 Euro. ■



QR-CODE SCANNEN

Hier geht es zum Programm des Festwochenendes



Streckenrunde
2,465 km



MEERATHON-ABLAUF AM 25. JUNI

- 9:30 Uhr Anmeldung & Startnummernausgabe
- 10:30 Uhr Warm-up
- 10:40 Uhr 0,7 km Kids-Lauf, 4 bis 5 Jahre, 700 Meter
- 10:50 Uhr 0,7 km Kids-Lauf, 6 bis 7 Jahre, 700 Meter (Teilnehmerlimit beider Läufe: 150)
- 10:55 Uhr 1,25 km Junior-Lauf, 8 bis 13 Jahre (Teilnehmerlimit: 150)
- 11:10 Uhr 2,5 km Lauf, 8 bis 55+ Jahre (Teilnehmerlimit: 150)
- 11:45 Uhr 5,0 km-Lauf und Firmenlauf, 14 bis 55+ Jahre (Teilnehmerlimit: 200)
- 13:00 Uhr Siegerehrung

Alle Infos: www.gue-sport.de

AUF DEM PRÜFSTAND: DIE ENERGIEWENDE

Wie steht es um die Energiewende in Deutschland? Unsere Serie gibt Antworten: Teil 1 widmet sich dem Strom, Teil 2 der Wärme, Teil 3 der Mobilität.

Deutschland wird in Zukunft viel mehr Strom aus **erneuerbaren Energien** benötigen. Wie weit sind wir mit der Energiewende auf dem Stromsektor? Ein Zwischenbericht in Grafiken.

Es ist paradox: Noch nie war die erzeugte Strommenge aus erneuerbaren Energien in Deutschland so hoch. In keinem anderen Bereich kommt die Energie aus Wind, Sonne, Wasser und Biomasse so stark zum Einsatz wie im Stromsektor. 2022 erzeugten Erneuerbare-Energien-Anlagen bereits 44 Prozent des Stroms in Deutschland. Dennoch hinkt der Ausbau grüner Energie meilenweit hinterher. EU-weit ist Deutschland, einstiger Vorreiter der Energiewende, nur noch Mittelmaß. Laut Expertinnen und

Experten verpasst Deutschland so nicht nur die Klimaziele, auch die Industrie könnte weiter abwandern. Das Ziel der Bundesregierung ist daher, bis 2030 mindestens 80 Prozent des stetig steigenden Strombedarfs mit erneuerbaren Energien zu decken. Das entspricht 544 bis 600 Terawattstunden Ökostrom im Jahr 2030 – so viel, wie bundesweit im vergangenen Jahr insgesamt an Strom erzeugt wurde. So beeindruckend die aktuellen Anteile erneuerbarer Energien am Strommix also sind – sie müssen noch deutlich wachsen. ■

140 000

120 000

100 000

80 000

60 000

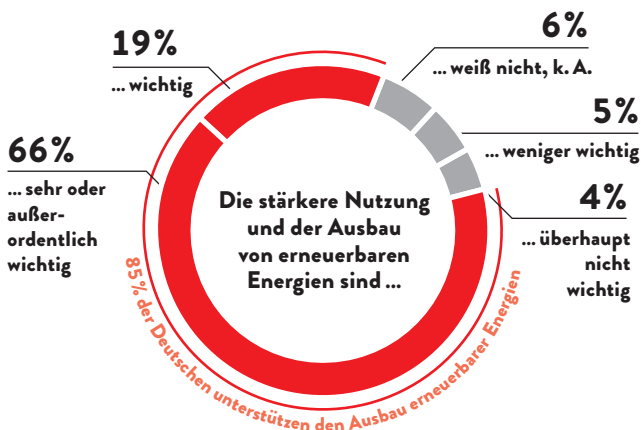
40 000

20 000

GWh
Gigawatt-
stunden

AKZEPTANZ IN DER BEVÖLKERUNG

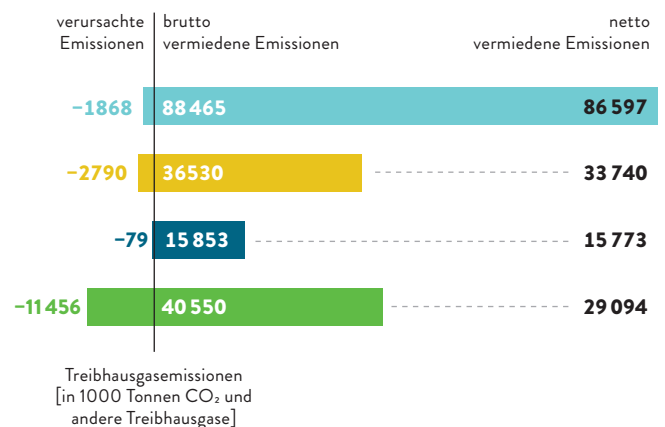
Die Mehrheit der Deutschen befürwortet den Ausbau erneuerbarer Energien. Besonders hoch ist die Zustimmung bei Bürgern, die schon Erfahrungen mit Anlagen in ihrer Nachbarschaft haben, die erneuerbare Energie produzieren.



Quelle: Umfrage von YouGov im Auftrag der Agentur für Erneuerbare Energien, Stand: 11/2022

TREIBHAUSGASVERMEIDUNG

Die Erzeugung von Ökostrom verursacht nur wenige Treibhausgase, beispielsweise für den Bau und Betrieb der Anlagen. Gleichzeitig werden gegenüber fossilen Energien durchschnittlich 90 Prozent CO₂-Emissionen vermieden.



Quelle: Umweltbundesamt: „Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger“, Nov. 2022. Werte gerundet.

BRUTTOSTROM- ERZEUGUNG AUS ERNEUER- BAREN ENERGIEN

Windenergie ist der größte Stromlieferant unter den Erneuerbaren, gefolgt von Photovoltaik, Biomasse und Wasserkraft. Alle vier Energieträger haben zusammen im vergangenen Jahr so viel Ökostrom erzeugt wie noch nie. Gute Witterung und neue Anlagen sind der Hauptgrund für das Rekordhoch. Vor allem die Windkraft an Land und auf See ist nach einem schwachen Windjahr 2021 wieder auf dem Aufwärtstrend. Ihre Stromerzeugung hat sich in zehn Jahren mehr als verdoppelt. Das gleiche gilt für die Solarenergie.



WINDENERGIE



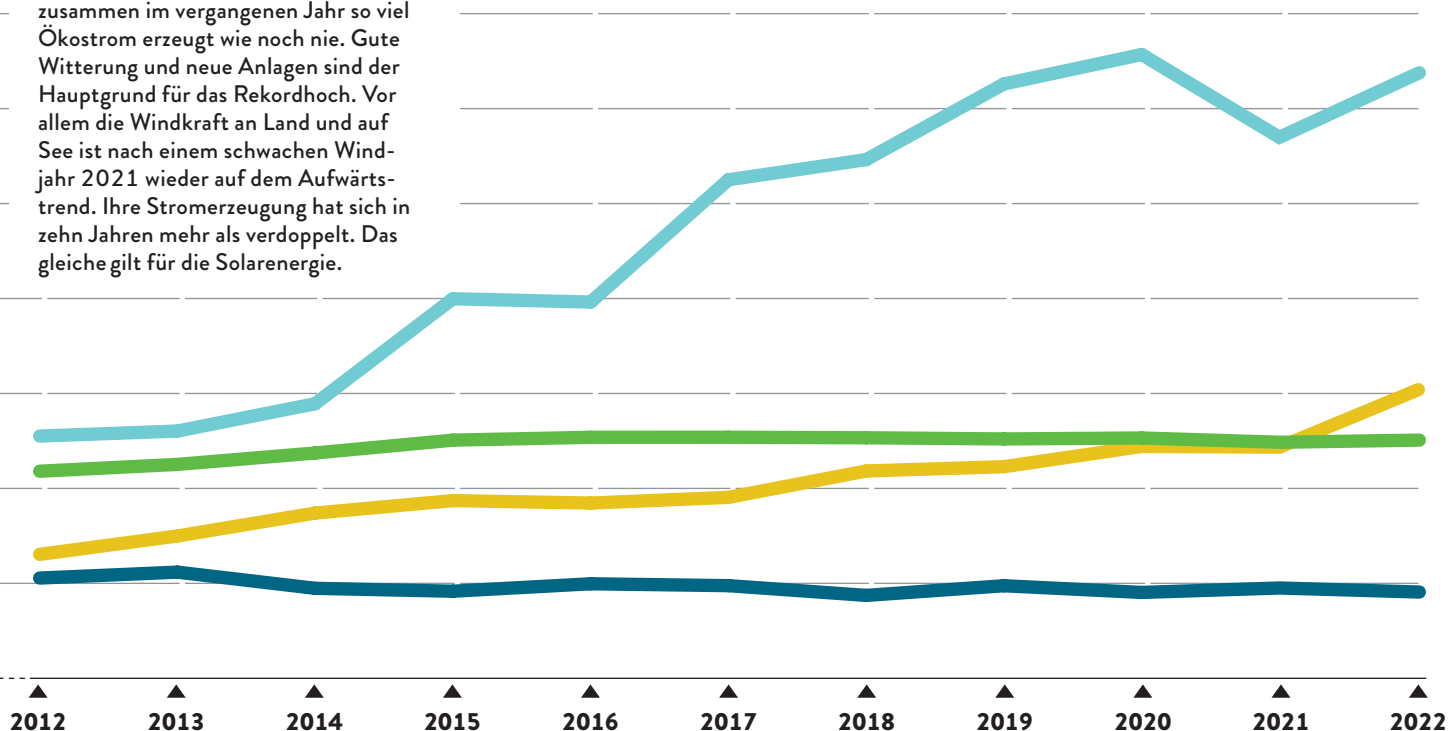
SOLARENERGIE



WASSERKRAFT



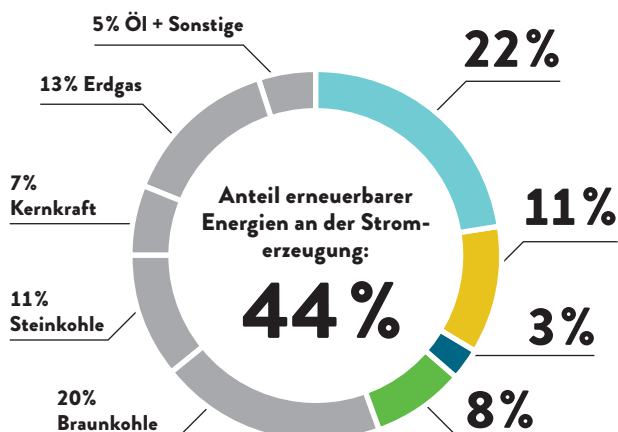
BIOMASSE



Quellen: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, Stand: Sept. 2022; Agora Energiewende: „Die Energiewende in Deutschland: Stand der Dinge 2022“, Januar 2023

DER STROMMIX IN DEUTSCHLAND 2022

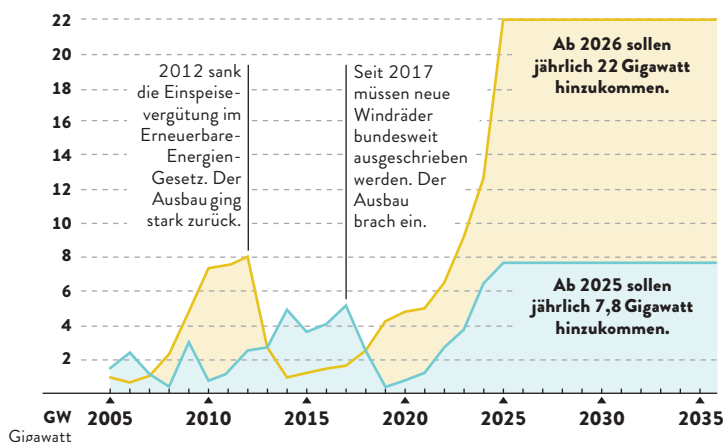
Der Anteil erneuerbarer Energien am deutschen Strommix betrug 2022 rund 44 Prozent, ein Plus von neun Prozent im Vergleich zum Vorjahr. Konventionelle Kraftwerke erzeugten hingegen neun Prozent weniger Strom.



Quelle: AG Energiebilanzen e.V., 12/2022. Anmerkungen: Bruttostromerzeugung in Deutschland nach Energieträgern, vorläufige Daten, Werte gerundet.

AUSBAU VON WIND- UND SOLARENERGIE

Hochs und Tiefs blieben beim Ausbau der Wind- und Solarenergie in der Vergangenheit nicht aus. Ab 2025 soll es nur noch in eine Richtung gehen: weit nach oben.



Quelle: ZEIT Energiemonitor, Stand: 30.1.2023



Foto: Pixel-Shot – stock.adobe.com

Kann man sich sparen: Heizlüfter und Infrarotheizer

IN DER ANSCHAFFUNG günstig, im Betrieb teuer: Wer seine Räume mit Stromheizungen wie etwa Heizlüftern und Infrarotheizungen warm hält, senkt nicht seine Energiekosten, im Gegenteil. Wegen der hohen Strompreise kostete es laut Bundesnetzagentur im August 2022 rund die Hälfte mehr, mit Heizlüftern zu heizen als mit Gas. Nutzen viele Haushalte die Geräte gleichzeitig, kann dies zu einer lokalen Überlastung des Stromnetzes führen. Der höhere Verbrauch treibt außerdem den Strompreis in die Höhe. Da die Geräte oft eine kurze Lebensdauer haben, entsteht viel Elektroschrott. Heizlüfter besitzen im Gegensatz zu Haushaltsgeräten kein EU-Energielabel und sind nicht an Energieeffizienz- und Ressourcenanforderungen gebunden.

Kaminöfen nachrüsten

HEIZEN MIT HOLZ ist beliebt, aber die Feinstaubbelastung in Deutschland steigt inzwischen stärker durch Holzheizungen und -öfen als durch Autos. Nach dem 31. Dezember

2024 müssen daher mit wenigen Ausnahmen alle Kamine, Öfen und Kaminöfen, die vor dem 22. März 2010 in Betrieb gegangen sind, strenge Grenzwerte einhalten. Der Staubgrenzwert liegt bei 0,15 Gramm

pro Kubikmeter Abgas, der Kohlenmonoxid-Grenzwert bei vier Gramm pro Kubikmeter. Sind die Emissionen zu hoch, müssen die Anlagen ausgetauscht, nachgerüstet oder stillgelegt werden.

96%
teurer waren
Brennholz und Holz-
pellets im November
2022 im Vergleich
zum Vorjahr.

EU-DATENBANK HILFT

„Eprel“ nennt sich die neue EU-Datenbank zur Energieverbrauchskennzeichnung. Neben den Energieverbräuchen lassen sich auch andere Produktdaten ablesen. Die Internetseite hilft zum Beispiel beim Vergleich von Haushaltsprodukten wie etwa Waschmaschinen, Geschirrspülern oder Fernsehern weiter. Auch Heizkessel, Solarthermie-Module, Raum- und Kombiheizgeräte, Warmwasserbereiter und -speicher sind aufgelistet. Online nach Produkten und Herstellern suchen lässt sich unter:

eprel.ec.europa.eu



ANTWORTEN AUF KLIMAFRAGEN

Der YouTube-Kanal „klima:neutral“ der Klimastiftung für Bürger klärt in unzähligen Videos über die vielschichtigen Zusammenhänge des Klimawandels auf. QR-Code scannen oder Kanal per Link öffnen:
www.youtube.com/c/klimaneutral

Foto: stock.adobe.com – rh2010



Förderbonus für E-Autos neu geregelt

DER UMWELTBONUS für Elektrofahrzeuge wird seit 1. Januar 2023 nur noch für reine E-Autos gezahlt. Für den Kauf eines batterie- oder brennstoffzellenbetriebenen Elektroautos mit bis zu 40 000 Euro Nettolistenpreis gibt es 4500 Euro Zuschuss. Ab einem Nettolistenpreis von 40 000 bis 65 000 Euro wird der Kauf mit 3000 Euro gefördert. Ab 1. Januar 2024 entfällt der Umweltbonus für E-Autos mit einem Nettolistenpreis von mehr als 45 000 Euro dann ganz. Die Förderung für Plug-in-Hybride lief bereits Ende 2022 aus. Bei den genannten Fördersätzen handelt es sich um den Bundesanteil inklusive Innovationsprämie. Hinzu kommt die Prämie der Autohersteller, die 50 Prozent der Gesamtförderung ausmacht.

Unser digitaler CO₂-Fußabdruck

RECHENZENTREN:

Deutsche Rechenzentren
pro Internet-Nutzer 213
Suchmaschinenanfragen 26
Back-up (Cloud) 11

HERSTELLUNG:

Fernseher 200
Laptop 63
Smartphone 50
Sprachassistenten 33

Quelle: Öko-Institut e.V.

Unser digitaler Lebensstil verursacht etwa 850 Kilogramm CO₂ pro Person und Jahr. Insgesamt liegt der CO₂-Fußabdruck jedes Deutschen derzeit bei rund zwölf Tonnen pro Jahr. Klima-verträglich wären zwei Tonnen.



Foto: stock.adobe.com – Peter

Photovoltaik und Fachwerk

DER BAU von Solaranlagen auf denkmalgeschützten Gebäuden wurde in Nordrhein-Westfalen, Hessen, Bayern und anderen Bundesländern deutlich vereinfacht. Die

Länder haben dazu die Regeln für Photovoltaik- und Solarthermieanlagen auf Dächern von denkmalgeschützten Häusern gelockert. Ihr Ziel ist ein beschleunigter Ausbau erneuerbarer Energien, ohne den kulturellen Wert der Gebäude oder Orte zu

beeinträchtigen. Denkmal und Klimaschutz schlossen sich nicht aus, im Gegenteil: Der Erhalt und die Modernisierung denkmalgeschützter Gebäude sei ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz. Bundesweit gibt es rund 660 000 Baudenkmäler.

2,3 Millionen PV-Anlagen sind bundesweit auf Dächern und Grundstücken installiert.

Stolperfalle Ladekabel

WER SEIN ELEKTROAUTO mit einem Ladekabel laden möchte, das über den Gehweg vor der Haustür führt, braucht eine Genehmigung der Gemeinde oder Stadt. Der Antrag eines E-Autobesitzers wurde mit der Begründung abgelehnt, die Ladekabel seien Stolperfallen für Menschen mit Handicap. Der E-Autofahrer zog dagegen vor Gericht: Die Kabel seien gut gesichert, außerdem gäbe es im Stadtgebiet keine ausreichenden Lademöglichkeiten, argumentierte er. Laut einem Urteil des Verwaltungsgerichts Frankfurt am Main liegt die Entscheidung dazu jedoch im Ermessensspielraum der Gemeinde. Selbst wenn die Kabel ausreichend gesichert sind, muss diese das Laden nicht unbedingt erlauben.

Bonus für Heizungstausch

BEI DER BUNDESFÖRDERUNG für effiziente Gebäude gelten neue Förderbedingungen für Einzelmaßnahmen zur energetischen Gebäudesanierung. Dazu zählt der Austausch von Fenstern, Türen oder Wärmeerzeugern. Die Förderung wird nun stärker auf erneuerbare Energien ausgerichtet. Nicht mehr gefördert werden gasverbrauchende Anlagen wie Gas-Brennwertheizungen, Gas-Hybridheizungen und gasbetriebene Wärmepumpen. Stattdessen gibt es zusätzlich zum regulären Fördersatz einen Bonus von 10 Prozent für den Austausch funktionstüchtiger Öl-, Kohle- und Nachtspeicherheizungen. Auch wer eine seit mindestens 20 Jahren laufende Gasheizung auswechselt, bekommt 10 Prozent Bonus. Installiert er dafür eine besonders effiziente Wärmepumpe, sind bis zu 40 Prozent Zuschuss drin. **Mehr unter:** www.bafa.de



Foto: stock.adobe.com – Drazan

VORSICHT: BETRÜGER

Verbraucherschützer warnen vor Betrügern am Telefon, die in Wahrheit nur Kundendaten zur Gas- und Stromversorgung abgreifen wollen. Die Anrufer geben sich am Telefon als Angestellte von Stadtwerken oder Verbraucherzentralen aus und versuchen Adresse, Kontodaten, Energieversorger und Zählernummer abzufragen. Mit diesen Daten kündigen sie alte Verträge und schließen neue bei einem anderen Anbieter ab. Tipp: Nie die Zählernummern verraten, sich auf keine Diskussionen einlassen, einfach das Gespräch beenden.

KLEINE ZÜGE, GROSSES KINO

Tiefe Schluchten, hohe Berge, glatte See: Manche Bahnstrecken sind besser als Fernsehen – vor allem, wenn man mit dem **Deutschlandticket** im Regionalzug günstig reisen kann. Diese Routen sind besonders sehenswert.



BURGEN UND WEINBERGE

Köln – Mainz

Fahrtzeit: ca. 3 Stunden

Eine der schönsten Bahnstrecken Deutschlands liegt direkt am Rhein. Von Köln bis nach Mainz fährt die Mittelrheinbahn stündlich vorbei an Drachenfelsen, Weinbergen oder dem weltweit höchsten Kaltwassergeysir. Zwischen Koblenz und Bingen führt die Reise durchs UNESCO-Welterbe Oberes Mittelrheintal. Entlang der steilen Uferböschungen blickt man auf Burgen und Schlösser oder beobachtet riesige Frachtschiffe dabei, wie sie sich durch den kurvigen Rhein schlängeln.



DURCHS HÖLLENTAL

Freiburg im Breisgau – Donaueschingen

Fahrtzeit: ca. 1,5 Stunden

Die steilste Bahnstrecke Deutschlands führt einmal quer durch den Schwarzwald: von Freiburg im Breisgau über Titisee, Neustadt und Löffingen bis nach Donaueschingen. Bekannt ist die Strecke für ihre Tunnel und Brücken – allein 15 Unterführungen lassen sich auf der Fahrt zählen. Besonders beeindruckend: die Überquerung des Ravennaviadukts und der Blick über die Ravennaschlucht in 36 Meter Höhe. Tipp: Setzen Sie sich in Fahrtrichtung nach rechts, da gibt's die beste Aussicht.

DAS NEUE DEUTSCHLAND-TICKET

Das sogenannte Deutschlandticket, Nachfolger des 9-Euro-Tickets, ist im Frühjahr 2023 gestartet. Es kostet 49 Euro im Monat und gilt für alle Busse und Bahnen im Nahverkehr. Manche Verkehrsbetriebe bieten zusätzliche Vergünstigungen. Fragen Sie nach! Weitere Infos gibt's unter: mehr.fyi/ticket



NORDDEUTSCHE VIELFALT

Lüneburg – Lübeck

Fahrtzeit: ca. 1,5 Stunden

Die Regionalbahn von Lüneburg nach Lübeck verbindet gleich zwei malerische Altstädte miteinander. Ihre schmalen Gassen und prächtigen Giebelhäuser sind allein schon die Reise wert. Doch auch auf der Strecke über Lauenburg an der Elbe, Mölln und Ratzeburg gibt es viel zu entdecken: kleine Dörfer, Wiesen und blühende Rapsfelder im Frühsommer. Ab Lauenburg zuckelt die Bahn gemächlich das Elbhochufer hinauf. Auch später hält die Route noch so manchen Blick aufs Wasser bereit, etwa auf den Ziegelsee bei Mölln.



VON DER HAUPTSTADT ANS MEER

Berlin – Usedom

Fahrtzeit: ca. 4 Stunden

Raus aus dem Großstadtdschungel geht es mit der Regionalbahn vom Berliner Hauptbahnhof in Richtung Stralsund. Nach gut zwei Stunden Fahrt erreicht die Bahn die Küste. Wer in Züssow umsteigt, kann sogar bis nach Polen fahren – mit Halt auf Usedom. Ihr blaues Wunder erleben die Fahrgäste spätestens dann, wenn der Zug die 250 Meter lange Peenebrücke Wolgast – und damit die Ostsee – überquert. Ob bei klirrender Kälte oder strahlendem Sonnenschein: Der Blick übers Meer lohnt sich zu jeder Jahreszeit. Und ein Besuch der Insel allemal.



BAYERISCHES KANADA

Gotteszell – Viechtach

Fahrtzeit: ca. 45 Minuten

Nicht nur bekannt aus der Fernsehserie Forsthaus Falkenau: die Bayerische Waldbahn. Auf insgesamt vier Linien ist die Bahn durch das Mittelgebirge Bayerischer Wald unterwegs. Ein Höhepunkt ist die seit 2016 betriebene Nebenstrecke zwischen Gotteszell und Viechtach. Die Route führt mitten durch den ursprünglichen Teil des Bayerischen Waldes und schlängelt sich am Fluss Schwarzer Regen entlang. Landschaftlich erinnert das Regental an Kanada, weshalb die Strecke auch liebevoll „Bayerisch Kanada“ genannt wird.

Die eingezeichneten Strecken dienen der Orientierung, sind aber nicht komplett maßstabsgetreu.

Rätseln und Insektenhotel gewinnen!

Wie gut wissen Sie über Meerane und die Stadtwerke Bescheid? Machen Sie mit und gewinnen Sie mit etwas Glück eines von drei Insektenhotels.



Meine grüne Energie.

1. Wie viele Läufer nahmen am MEERATHON 2019 teil?

- H** 450
B 500
K 600

2. Wie viele neue Mitarbeiter arbeiten seit Mai für die Stadtwerke?

- D** 15
A 263
I 100.000

3. Wie lange war das Meeraner Stromnetz 2022 unterbrochen?

- E** 0 Minuten
B 13 Minuten
S 63 Minuten

4. Welche Ausbildung bieten die Stadtwerke an?

- W** Bürokaufmann/-frau
N Energieelektroniker/-in
L Fachinformatiker/-in

5. Wie lange gibt es bereits Glasfaser-Internet der Stadtwerke in Meerane?

- E** 3 Jahre
Ä 1 Jahr
O 10 Jahre

Lösungswort

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

DER WEG ZUM GEWINN

Senden Sie uns die richtige Antwort bis 16. Juli 2023 per Post oder E-Mail mit dem Stichwort „Insektenhotel“ zu. Name und Adresse bitte nicht vergessen. Viel Glück!

Stadtwerke Meerane GmbH
Obere Bahnstraße 10
08393 Meerane
E-Mail: kundenmagazin@sw-meerane.de



Foto: WILDLIFE FRIEND

INSEKTENHOTEL GEWINNEN UND NATURSCHÜTZER WERDEN

ES IST WIEDER SO WEIT: Bienen und andere fleißige Helfer summen kreuz und quer durch unsere Gärten und unterstützen die Natur. Und diese kleinen Tiere brauchen helfende Hände und einen Ort zum Wohlfühlen. Diesen finden sie im naturbelassenen Insektenhaus von WILDLIFE FRIEND, das Sie gewinnen können. Hier finden

Bienen, Marienkäfer, Florfliegen und Schmetterlinge einen Unterschlupf aus unbehandeltem Naturholz und können sich in den vielfältig gefüllten Kammern einnisten. Das Hotel ist all-inclusive – wetterfest und ganzjährig bewohnbar. Rätseln Sie mit und gewinnen Sie diesen Hingucker für Ihren Garten oder Balkon! ■■■

Mit Ihrer Teilnahme akzeptieren Sie die folgenden Teilnahmebedingungen:

Teilnahmeberechtigt sind alle, die mindestens 18 Jahre alt sind und ihren Wohnsitz in der Bundesrepublik Deutschland haben. Jede Person darf nur einmal am Gewinnspiel teilnehmen. Die Mitarbeiter der Stadtwerke Meerane und deren Angehörige dürfen am Gewinnspiel nicht teilnehmen. Die Teilnahme über automatisierte Massenteilnahmeverfahren Dritter ist unzulässig. Der Gewinn wird unter allen Teilnehmern mit der richtigen Lösung verlost. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Der Gewinn wird nicht in bar ausbezahlt. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Sofern sich der Gewinner auch auf eine Gewinnerbenachrichtigung nicht innerhalb von zwei Monaten meldet, verfällt der Gewinn und es wird ein Ersatzgewinner ausgelost. Der Versand der Gewinne erfolgt nur innerhalb Deutschlands.

Informationen gemäß Art. 13 DSGVO:

Verantwortliche Stelle: Stadtwerke Meerane GmbH, Obere Bahnstraße 10, 08393 Meerane; Telefon: 03764 7917-0; Fax: 03764 7917-19; E-Mail: datenschutz@sw-meerane.de

Zweck der Datenverarbeitung: Die von Ihnen angegebenen personenbezogenen Daten werden zur Durchführung des Gewinnspiels verwendet. Rechtsgrundlage ist hierfür Art. 6 Abs. 1 lit. a). Die Teilnahme am Gewinnspiel erfolgt freiwillig, ohne Koppelung an sonstige Leistungen. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie unserer Datenschutzerklärung entnehmen, die unter www.sw-meerane.de unter dem Stichwort „Datenschutz“ abrufbar ist oder die Sie postalisch anfordern können.

KONTAKT

Kundenservice

Telefon: 03764 7917-51

E-Mail: kundencenter@sw-meerane.de

Sie erreichen uns im Kundencenter in der Oberen Bahnstraße 10 in Meerane:
Montag und Freitag: 8 bis 12 Uhr
Dienstag und Donnerstag: 8 bis 18 Uhr
Mittwoch: geschlossen

Website

www.sw-meerane.de

Online-Kundenportal

kundenportal.sw-meerane.de

Facebook

www.facebook.de/StadtwerkeMeerane

Störung? Wir schalten schnell: Strom und Straßenbeleuchtung

Telefon: 03764 7917-20

Erdgas

Telefon: 03764 7917-40

Glasfaser

Telefon: 03764 7917-60

IMPRESSUM

Stadtwerke Meerane Kundenmagazin

Verantwortlich für die Redaktion:

Grit Bachmann, Patrick Kühni

Redaktionelle Mitarbeit:

Freya Hartmann, Melanie Koller, Nadine Wenness

Stadtwerke Meerane GmbH,
Obere Bahnstraße 10, 08393 Meerane

Telefon: 03764 7917-0

E-Mail: kundenmagazin@sw-meerane.de

Verlag: Wissendaner Publishing GmbH

eine Gesellschaft der Trurnit Gruppe,

Curierstraße 5, 70563 Stuttgart

Telefon: 0711 253590-0

produktion@wissendaner-publishing.de

Druck: Bonifatius GmbH, Paderborn